



**SGN**

**Servicio Geológico Nacional**

**Sismología**



# Registro de Actividad Sísmica

## Período

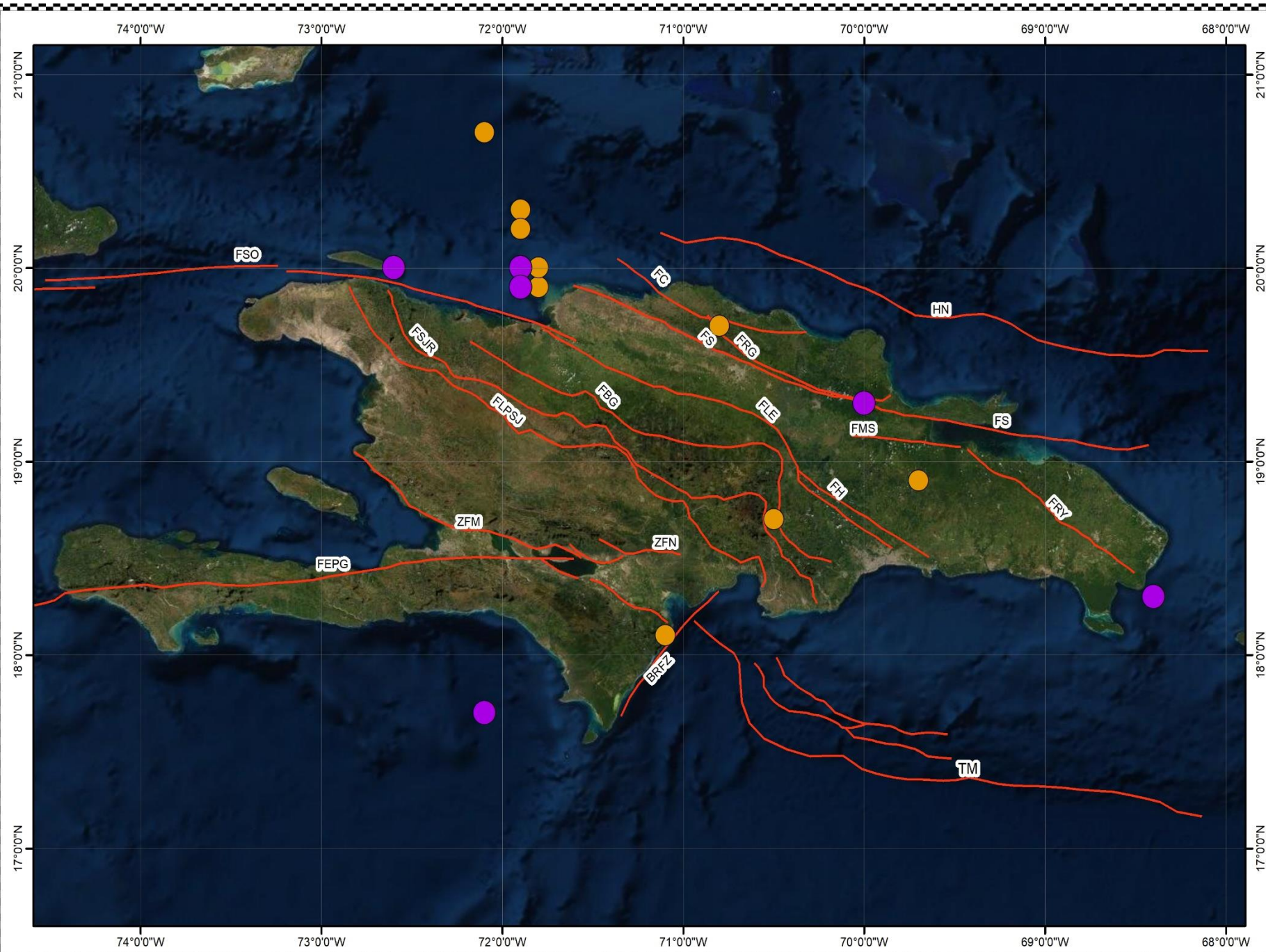
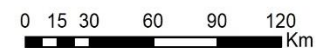
### (01/08/2022 – 08/08/2022)



Fallas Geológicas	
FM	Falla Matheux
FRG	Falla Rio Grande
FS	Falla Septentrional
FSO	Falla Septentrional Oeste
FEPG	Falla Enriquillo-Plantain Garden
FRY	Falla del Río Yabón
TM	Trinchera de Los Muertos
HN	Hispaniola Norte
ZFB	Zona de Falla Bahoruco
ZFN	Zona de Falla de Neiba
FLE	Falla la española
FH	Falla Hatillo
FBG	Falla Bonao - La Guácara
FSJR	Falla de San José-Restauración
FLPSJ	Falla Los Pozos-San Juan
BRFZ	Zona de Falla Ridgve Beata
FMS	Falla Meridional Samaná

Magnitud	
<span style="color: red;">●</span>	M = > 6.0
<span style="color: orange;">●</span>	M = 5.0 a 5.9
<span style="color: purple;">●</span>	M = 4.0 a 4.9
<span style="color: yellow;">●</span>	M = 3.0 a 3.9
<span style="color: blue;">●</span>	M = 2.0 a 2.9

Escala: 2:500,000

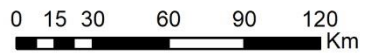


Fecha	Hora (UTC)	Magnitud	Latitud	Longitud	Profundidad	Institución	Ubicación
8/8/2022	9:45:41 p. m.	3.9	18.1° N	71.1° W	5 km	SGN	República Dominicana
8/8/2022	12:09:45 p. m.	4.4	19.3° N	70.0° W	7 km	SGN	República Dominicana
7/8/2022	10:50:09 p. m.	3.7	20.2° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
7/8/2022	1:55:30 p. m.	4.1	19.9° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
7/8/2022	4:21:11 a. m.	3.5	18.7° N	70.5° W	14 km	SGN	República Dominicana
7/8/2022	1:56:50 a. m.	4.1	20.0° N	71.9° W	3 km	SGN	República Dominicana
7/8/2022	1:33:07 a. m.	3.5	19.7° N	70.8° W	13 km	SGN	República Dominicana
6/8/2022	9:09:26 a. m.	3.8	20.0° N	71.9° W	4 km	SGN	República Dominicana
6/8/2022	8:59:08 a. m.	4.3	20.0° N	71.9° W	3 km	SGN	República Dominicana
6/8/2022	8:57:42 a. m.	4.3	19.9° N	71.9° W	2 km	SGN	República Dominicana
6/8/2022	8:46:45 a. m.	4.2	18.3° N	68.4° W	176 km	SGN	Canal de la Mona
6/8/2022	1:40:42 a. m.	3.7	20.0° N	71.9° W	6 km	SGN	República Dominicana
5/8/2022	10:08:50 p. m.	4.1	20.0° N	72.6° W	3 km	SGN	Haití
5/8/2022	3:12:37 a. m.	4.0	17.7° N	72.1° W	17 km	SGN	Haití
4/8/2022	10:25:42 a. m.	3.8	19.9° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
4/8/2022	3:15:24 a. m.	3.5	19.9° N	71.9° W	6 km	SGN	República Dominicana
2/8/2022	10:16:51 a. m.	3.6	19.9° N	71.9° W	4 km	SGN	República Dominicana
2/8/2022	10:10:02 a. m.	3.5	20.0° N	71.9° W	4 km	SGN	República Dominicana
2/8/2022	8:47:30 a. m.	3.5	19.9° N	71.8° W	6 km	SGN	República Dominicana
2/8/2022	4:55:39 a. m.	3.6	20.7° N	72.1° W	5 km	SGN	República Dominicana
2/8/2022	12:15:48 a. m.	3.7	20.0° N	71.9° W	3 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	11:46:54 a. m.	3.7	18.9° N	69.7° W	61 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	7:24:13 a. m.	3.5	20.0° N	71.9° W	1 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	2:34:49 a. m.	3.7	20.3° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	1:35:46 a. m.	3.6	19.9° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	1:33:55 a. m.	3.5	20.0° N	71.9° W	5 km	SGN	República Dominicana
1/8/2022	1:25:11 a. m.	3.6	20.0° N	71.8° W	2 km	SGN	República Dominicana



Magnitud	
	M = > 6.0
	M = 5.0 a 5.9
	M = 4.0 a 4.9
	M = 3.0 a 3.9
	M = 2.0 a 2.9

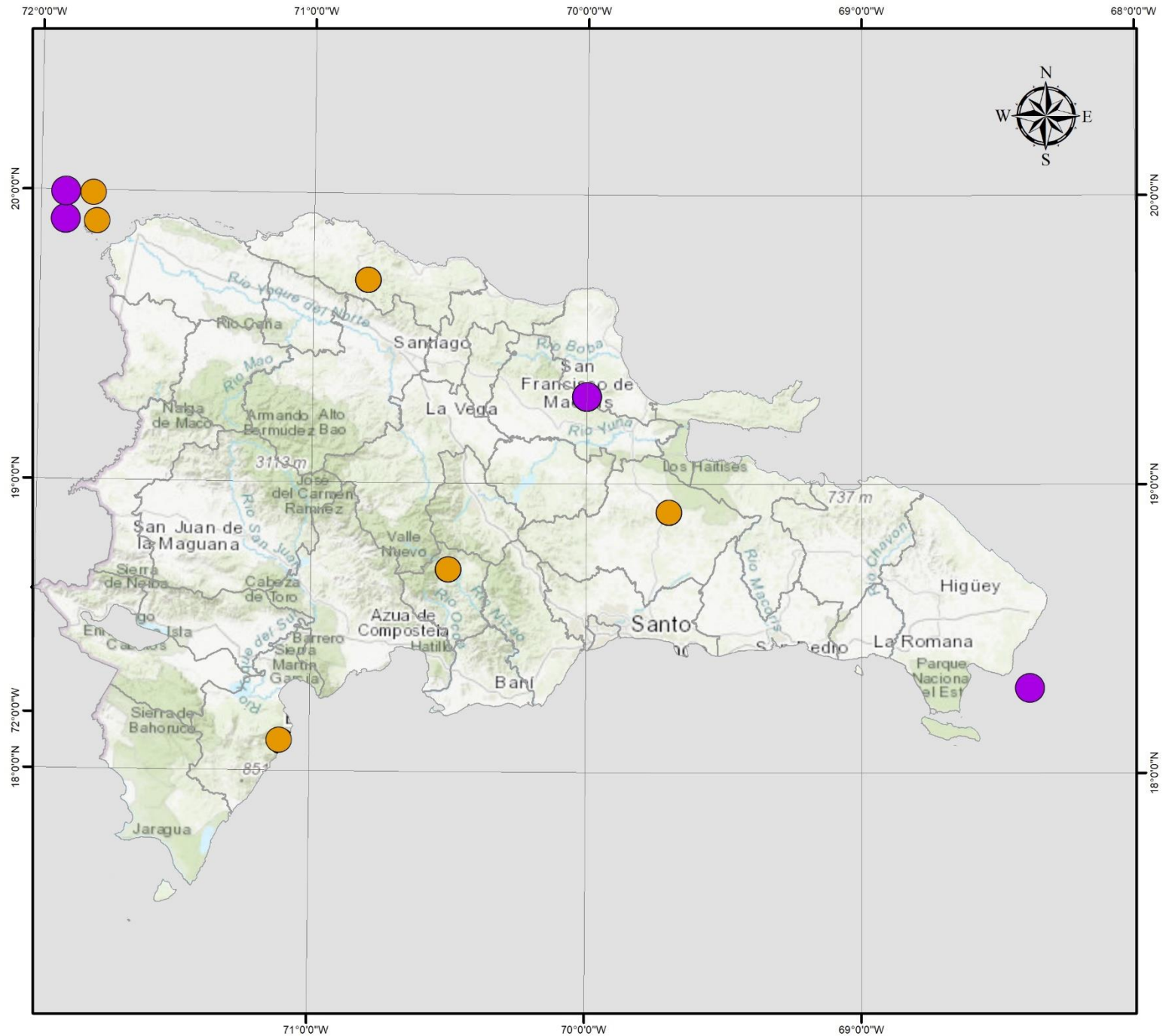
Escala: 2:500,000



Área Delimitada



# Distribución Sísmica en República Dominicana



Provincias	Sismos	3.0 a 3.9	4.0 a 4.9	5.0 a 5.9	6.0 a 7.0
Barahona	1	1			
Pedernales					
Independencia					
Bahoruco					
San Juan					
Azua					
Peravia					
San José de Ocoa	1	1			
San Cristóbal					
Elías Piña					
Santo Domingo					
Distrito Nacional					
San Pedro de Macorís					
La Romana					
Hato Mayor					
El Seibo					
La Altagracia					
Monte Plata	1	1			
Sánchez Ramírez					
La Vega					
Duarte					
Hermanas Mirabal					
Españat					
Samaná					
María trinidad Sánchez	1	1			
Santiago					
Valverde					
Dajabón					
Monseñor Nouel					
Puerto Plata	1	1			
Monte Cristi					

## Reporte Sismológico

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-08-04 / 10:25:42	19.9 N 71.9 W	5 Km	3.8

### Magnitud

● M = 2.0 a 2.9	● M = 3.0 a 3.9	● M = 4.0 a 4.9	● M = 5.0 a 5.9	● M = > 6.0
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------

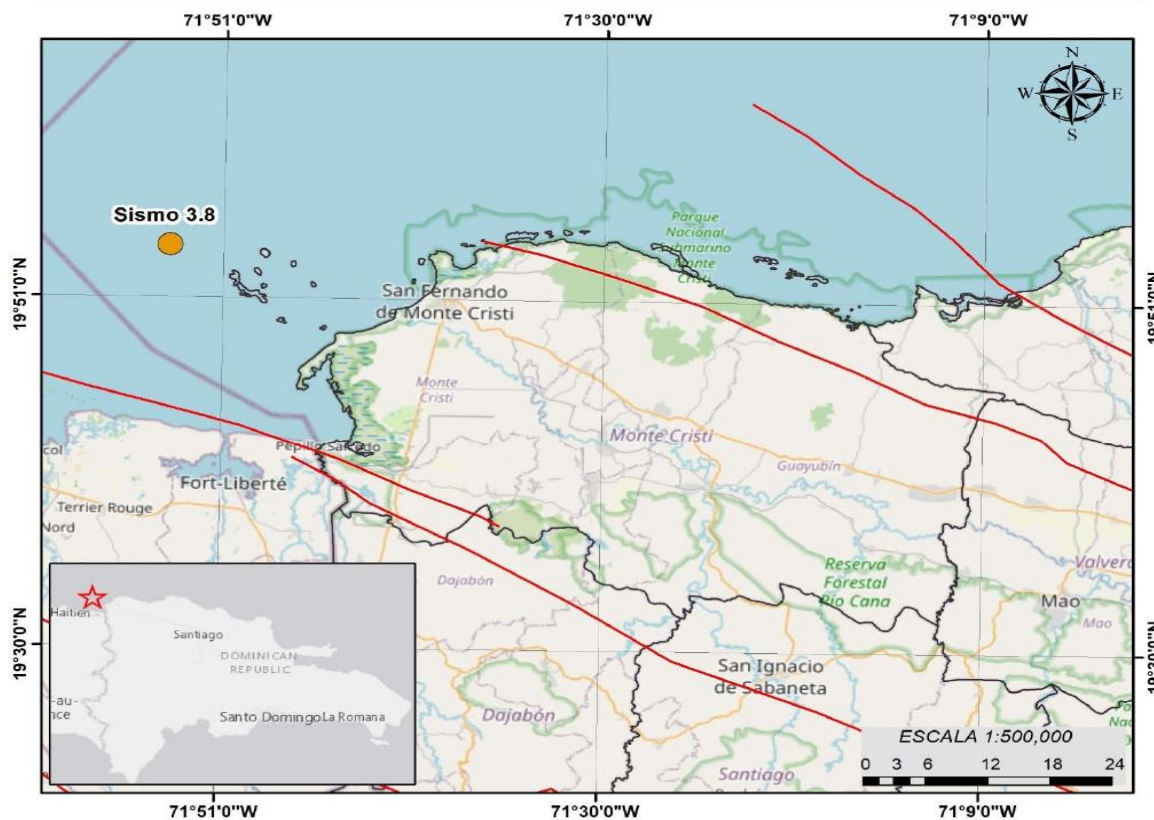


Fig. 1 Mapa epicentral

### Información General:

En el día de hoy 04 de agosto de 2022, siendo las 10:25:42 hora internacional, 06:25:42, hora local, se ha producido un temblor de tierra de magnitud 3.8, a una profundidad de 5 kilómetros, con epicentro en latitud 19.9N y longitud 71.9W ubicado al NO de Monte Cristi, oceano Atlántico.

**Reporte Sismológico**

Fecha / Hora	Coordenadas	Profundidad	Magnitud
2022-08-08 / 12:09:45	19.3 N 70.0 W	7 Km	4.4

**Magnitud**

● M = 2.0 a 2.9	● M = 3.0 a 3.9	● M = 4.0 a 4.9	● M = 5.0 a 5.9	● M = > 6.0
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------

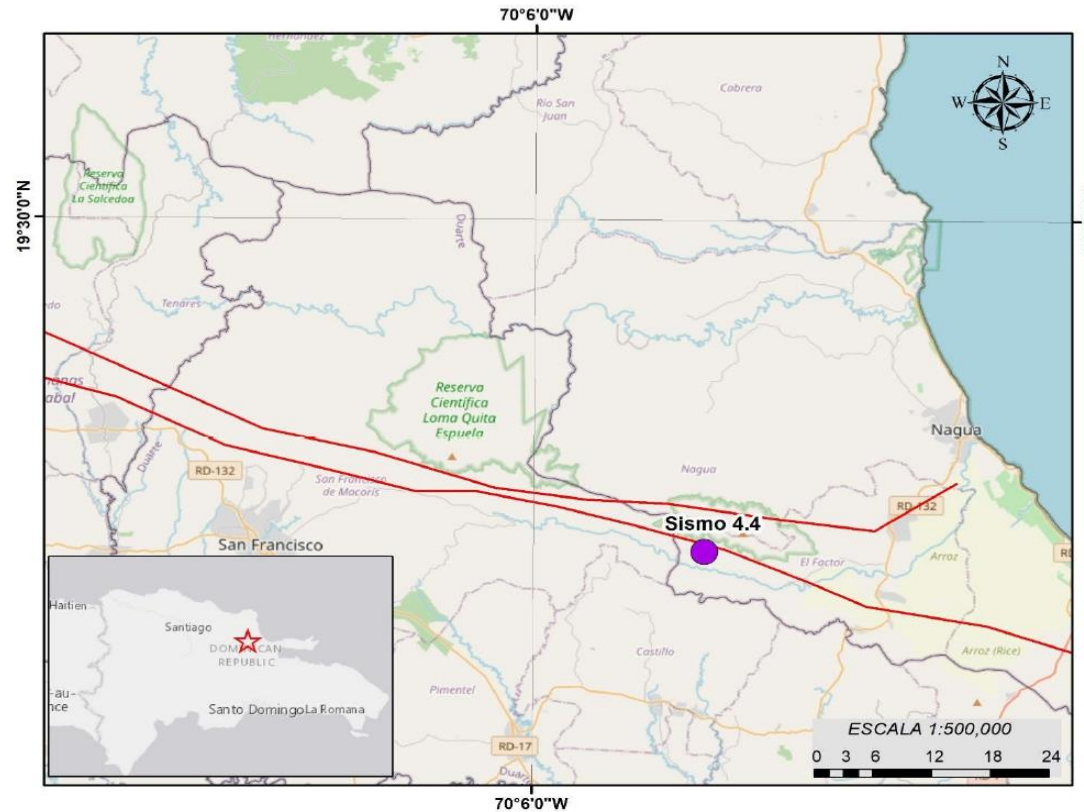
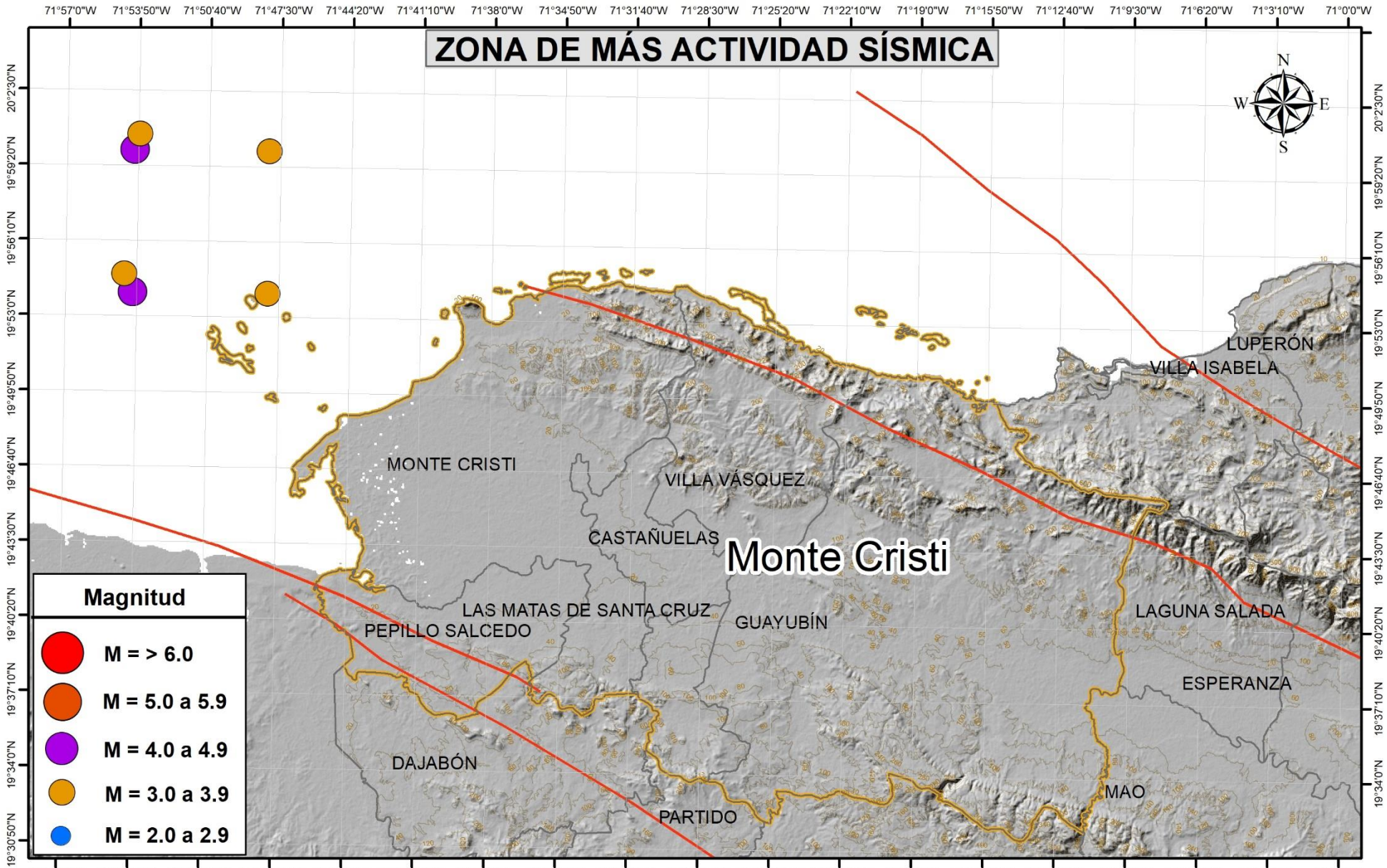


Fig. 1 Mapa epicentral

**Información General:**

En el día de hoy 08 de agosto de 2022, siendo las 12:09:45 hora internacional, 08:09:45, hora local, se ha producido un temblor de tierra de magnitud 4.4, a una profundidad de 7 kilómetros, con epicentro en latitud 19.3N y longitud 70.0W ubicado al NE de Castillo, Provincia Duarte.

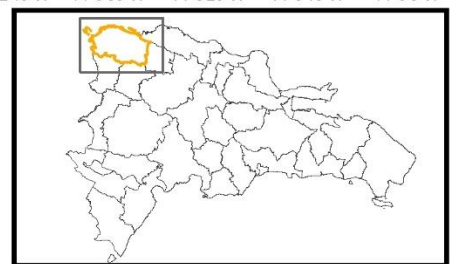
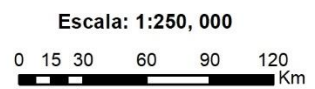
# ZONA DE MÁS ACTIVIDAD SÍSMICA



Magnitud	
	M = > 6.0
	M = 5.0 a 5.9
	M = 4.0 a 4.9
	M = 3.0 a 3.9
	M = 2.0 a 2.9



	Limite Provincial		Limite Municipal		Actividad sísmica
	Fallas Geológicas		Curvas de Nivel		





**Supervisión Técnica:**  
Ing. Julio Bautista  
**Enc. Div. de Sismología**

**Cartografía:**  
José Peña  
**Tecn. GIS**

**Aprobado Por:**  
Ing. Edwin García Cocco  
**Director Ejecutivo**